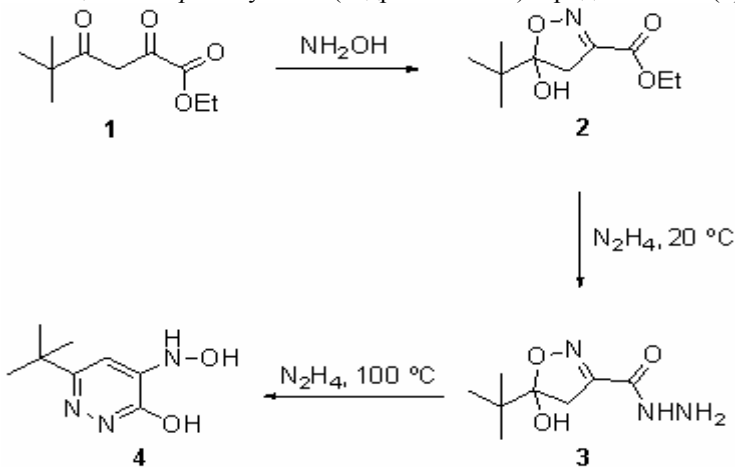


получен соответствующий гидразон (3), однако при дальнейшем нагревании в присутствии избытка гидразина соединение (3) подвергалось рециклизации в 6-*tert*-бутил-4-(гидроксиамино)пиридазин-3-ол (4).



Пиримидинол (4) представляет большой интерес для получения новых гетероциклических соединений, аннелированных пиримидиновым кольцом.

Строение полученных соединений доказано с использованием методов ЯМР ^1H , ИК спектроскопии и элементного анализа.

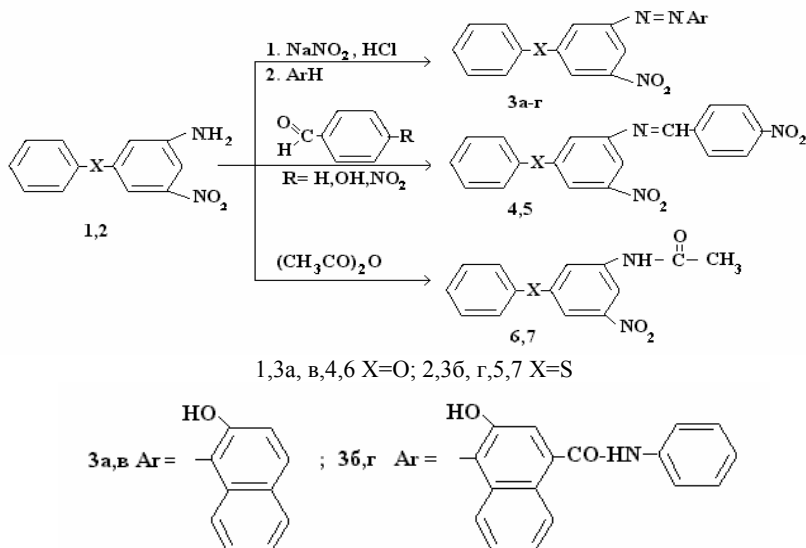
ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ АНИЛИНЫ ИЗ ТРИНИТРОТОЛУОЛА-ПОЛУПРОДУКТЫ В ОРГАНИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ

Грукова О.П., Финогенов Д.П., Кобраков К.И.

Московский государственный текстильный университет

В последние годы в серии работ, в основном отечественных ученых, убедительно показано, что тринитротолуол (ТНТ) является не только мощным взрывчатым веществом, но и ценным полупродуктом, на основе которого синтезирована широкая гамма разнообразных ароматических углеводородов, в частности анилинов. Ранее мы описали получение из продуктов химической трансформации ТНТ ряда эффективных азокрасителей для текстильных материалов из волокон различного строения.

В настоящей работе нами исследованы некоторые химические превращения 3-нитро-5-феноксанилина (1) и 3-нитро-5-(фенилтио)-анилина (2), синтезированных на основе продукта превращения ТНТ – тринитробензола.



В результате проведенного исследования установлено, что в реакцию с анилинами (1,2) из изученных бензальдегидов вступает только 4-нитробензальдегид.

Показано, что азосоединения 3 а-г окрашивают по стандартной методике крашения дисперсными красителями ткани из поликапроамида в цвета желто-коричневой гаммы, обеспечивая высокую устойчивость окраски к различным физико-химическим воздействиям.

СИНТЕЗ ТРИ- И ТЕТРААЛКИНИЛГЕРМАНОВ

Конишин В.В., Андреев А.А., Комаров Н.В.

Кубанский государственный университет, Краснодар

Германийацетиленовые соединения, содержащие связи германия с sp-гибридизованными атомами углерода, хорошо известны. Для их синтеза традиционно используется взаимодействие алкинилидов щелочных металлов и магния с галогенидами органилгермания - герма-де-металлирование металлзамещенных 1-алкинов.

Нами установлена способность тетракис(диалкиламино)германия и трис(диалкиламино)органилгермания к взаимодействию с 1-алкинами в присутствии галогенидов цинка с образованием соответствующих алкинилгерманов. Реакции легко протекают в среде простых эфиров с высоким выходом целевых соединений: